

«Отец» радиоуправляемых систем
Памяти Н.Д. Пильчикова (1857 – 1908)



Сегодня радиоуправляемыми системами никогоне удивить. Не удивитьдаже детей, играющих машинками с пультом дистанционного управления. А положил начало этому важнейшему направлению в технике гениальный русский учёный-физик и изобретатель Николай Дмитриевич Пильчиков.

Его имя ныне почти забыто, но в своё время слава о нём – изобретателей области сейсмологии, метеорологии, геофизики, авионавтики, электро- и радиотехники, авторемножества приборов и исследовательских установок– гремела по всему миру. Он был действительным членом многих научных обществ России, Франции, Австрии, Бельгии, Германии, США и т.д.

Императорское Русское Географическое общество в 1885 году удостоило его Большой Серебряной медали за участие в изучении Курской магнитной аномалии. Именно Пильчиков первым выдвинул гипотезу о больших залежах железной руды как о причине аномалии. Он, кстати, не только обладал энциклопедическими знаниями, но и ещё превосходно играл на скрипке, писал стихи, любил рисовать.

Но вернёмся к главному. Чтобы находясь на удалении заставить с помощью радиоволн действовать какое-либо устройство – неважно, игрушечный автомобиль или луноход – нужно, чтобы приёмник мог воспринимать радиоволны строго определённой длины и отсекал все помехи, иначе он будет реагировать на любые радиоволны, в том числе возникающие даже при грозových разрядах. Такой приёмник Николай Дмитриевич изобрёл в 1898 году и вскоре продемонстрировал его на практике. С помощью радиоволн он на большом расстоянии включал огни маяка, стрелял из пушки, подорвал взрывчаткой лодку и управлял железнодорожным семафором. Не забудем, что радио было изобретено совсем недавно, лишь за три года до этого А.С. Попов продемонстрировал первый в мире опыт радиосвязи.

Родился Николай Дмитриевич 165 лет назад, 8 мая (ст. ст.) 1857 года, в Полтаве. Ещё в отрочестве он проявил незаурядные способности в физике и математике. Окончил физмат Харьковского университета, там же преподавал (с 1889 г. профессор) и занимался научными исследованиями. С 1894 года работал в Новороссийском университете (в Одессе), в 1902-м вновь вернулся в Харьков на должность профессора Технологического института, где проработал до конца жизни. Будучи беззаветным патриотом России, он свои изобретения не патентовал (иначе они стали бы общедоступными), а рассчитывал использовать их в интересах обороны своей страны. Последние годы он тесно сотрудничал с военным

ведомством, которому, в частности, предложил идею необитаемой радиоуправляемой подлодки, начинённой взрывчаткой.

17 мая 1908 г. Н.Д. Пильчиков неожиданно попросился лечь в частную клинику, куда пришёл с чемоданчиком. Через два дня в его палате раздался выстрел. Николай Дмитриевич лежал с простреленным сердцем, сложив руки на груди, а револьвер находился на тумбочке (!!). Чемоданчик исчез, в его квартире и на работе никакой научно-технической документации тоже не оказалось. Активная работа сыскной полиции результатов не дала.

С гибелью великого учёного его идеи оказались забытыми, но, к счастью, – не навсегда.

22 октября 1941 г. в оккупированной Одессе мощный взрыв уничтожил здание комендатуры. В тот момент там проходило большое совещание сигуранцы (румынской службы безопасности) и гестапо. Погибли почти 50 генералов и старших офицеров оккупационных войск.

В ноябре 1941 г. наступление на Москву 4-й танковой группы Гёпнера приостановил взорванный отступающими советскими частями мост через Истру. Немецкие сапёры восстановили мост, а когда его заполнила колонна танков, мост опять взлетел на воздух.

Вечером 13 ноября 1943 г. начальник немецкого гарнизона в Харькове генерал фон Браун проводил важное совещание в своей резиденции, а вскоре в здании произошёл взрыв, уничтоживший всех (около 200) участников совещания вместе с генералом.

Загадочные взрывы преследовали врага на всей оккупированной советской территории, притом что все объекты (здания, мосты, инженерные сооружения) были немецкими сапёрами тщательно проверены и разминированы. Рвались радиофугасы в районе Туапсе, у Ржева, под Ростовом и Сталинградом, на Курской дуге. Загадка же заключалась в том, что взрывы фугасных мин, заранее установленных и хорошо замаскированных, осуществлялись с помощью кодированных радиосигналов, а радиопередатчики находились в десятках, а то и в сотнях вёрст от места взрыва.

Так Николай Дмитриевич Пильчиков сражался за Родину спустя десятилетия после своей смерти.

Валерий Габрусенко